

Gebruiksaanwijzing

Zonne-energiepompen „Water Splash“

Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de product.

Deze bedieningshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen voor de inbedrijfstelling en de bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden overhandigt.

Archiveer bijgevolg deze bedieningshandleiding na het lezen.

1. Inleiding

Zeergeachte klant, wij danken u voor de aankoop van de product.

Met deze product heeft u een product gekocht dat volgens de huidige stand van de techniek gebouwd werd.



Dit product voldoet aan de vereisten van de geldige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd bewezen, de dienovereenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd.

Om deze status te behouden en om een gevaarloos bedrijf te verzekeren moet u, als gebruiker, deze bedrijfshandleiding in acht nemen!

2. Veiligheidsaanwijzingen



- Bij schaden, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bedieningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!
- Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgschaden!
- Bij materiële of persoonlijke schaden, die veroorzaakt worden door een onvakkundige bediening of het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

- In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.

Omwillen van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de zonnepomp eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzekeren een vakkundige inbedrijfstelling van de product.

In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevallenpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

3. Gebruik conform de voorschriften

Deze pomp is ontworpen voor het watertransport in de tuinvijver, waterbron e.d. Zij kan via een slangaansluiting water transporteren of via de meegeleverde stijgbuizen met watersprinkler bedreven worden.

Als energiebron kan een module op zonne-energie met een spanning van 12-24 Volt gebruikt worden. Bij gebruik met een module op zonne-energie werkt de pomp alleen wanneer voldoende zonnestralen op de module in kwestie vallen.

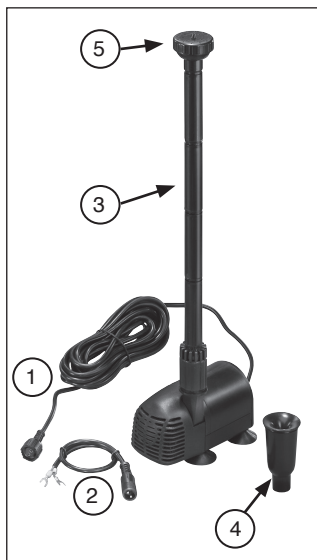
Het transportvermogen van de pomp kan via de regelaar aan de voorkant van de pomp ingesteld worden. De waterpomp heeft geen in- en uitschakelaar. Van zodra de pomp met haar stroomvoorzorging verbonden is begint zij water te transporteren.

4. Montage en inbedrijfstelling

1. Rol het aansluitsnoer aan de pomp volledig uit.
2. Speld de stijgbuizen op de pomp of sluit een slang aan de uitgang van de pomp aan.
Bij gebruikmaking van de stijgbuizen kan een watersprinkler aangebracht worden. Een trapsgewijze sprinkler en een waterbel zijn in het leveringspakket inbegrepen.
3. Zet de pomp in het water. Let daarbij op dat de pomp zich niet direct op de bodem van de vijver bevindt. Daar is de vijver het meest vervuld en tijdens de werking geraken de mondingen daardoor snel verstopt. Plaats de pomp op een steen of een voetstuk in de vijver.
4. Voorzie nu de waterpomp van energie door een zonne-energiemodule, accu of gelijkspanningsvoedingsapparaat.
Gebruik daarvoor de bijgevoegde stekker met snoer (bruin = pluspool, blauw = minpool) te gebruiken.
Indien u deze pomp als compleet zonne-energiesysteem gekocht hebt, dan is reeds de passende stekker aan de zonne-energiemodule aanwezig.

Opmerking: De stekker is beschermd tegen verwisseling van de polen, er mag bij het insteken geen geweld toegepast worden.

1. Aansluitsnoer
2. Adapter voor aansluiting aan voedingseenheden of accu (niet in de set met een zonne-energiemodule inbegrepen)
3. Stijgbuizen
4. Waterbel
5. Watersprinkler

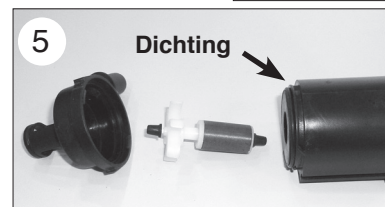
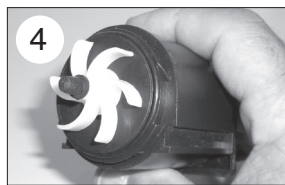
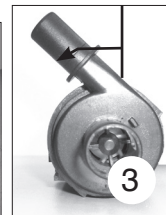
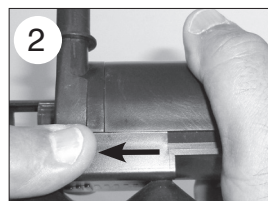
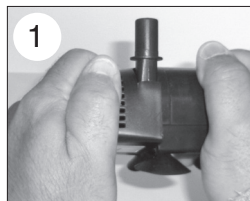


5. Verzorging en onderhoud

Om het prestatievermogen van de pomp te handhaven, moet de pomp – afhankelijk van de watervervuiling – af en toe met warm water uitgewassen worden. Open daarvoor het filterhuis als volgt:

Opmerking: Gelieve bij de demontage en montage van de pomp niet gewelddadig te werk te gaan. De onderdelen zijn zeer fijn en kunnen gemakkelijk breken. Zo nodig, kunt u op www.esotec.de de wisselstukken bestellen.

1. Haal de stekker uit de pomp.
2. Verwijder de stijgbuis of de slang en neem de pomp uit het water.
3. Draai de ruwe filter lichtjes tegen de richting van de wijzers van de klok in en verwijder het voorste gedeelte (afb. 1). Er is een beetje kracht nodig om het knipslot los te maken.
4. Trek de onderste kunststoflede langs voren af (afb. 2), draai de voorste afdekking van de pomp ca. 45° tegen de richting van de wijzers van de klok (afb. 3) in en trek de afdekking voorzichtig langs voren af (afb. 4). Let daarbij op de keramische as en rubberstop die gemakkelijk kan breken of verloren kan gaan.
5. Trek het schoepenrad met de kunststofas voorzichtig uit de pomp (afb. 5).
6. Reinig nu alle onderdelen voorzichtig met warm water.
7. Hermonter de pomp in omgekeerde volgorde en let op een correcte zitting van de keramische as en Dichting (afb. 5).



6. Technische gegevens

Pomptype:	Water Splash 470	Water Splash 610	Water Splash 1350
Art.-nr:	101050	101051	101052
Bedrijfsspanning:	12 VDC	12V-24 VDC	12V-24 VDC
Opvoerhoogte/slagvolume 12 VDC:	max. 0,8m/470 l/h	max. 0,8m/470l/h	max. 0,8m/980l/h
Opvoerhoogte/slagvolume 17 VDC:	--	max. 1,5m/610 l/h	max. 1,9m/1350l/h
Opvoerhoogte/slagvolume 24 VDC:	--	max. 2m/750l/h	max. 3m/1560l/h
Opgenomen verm. 12V/17V/24V:	2,5W/-	2W/7W/12W	3W/11,5W/21,5W
Beschermingsklasse:	IP 68	IP 68	IP 68
Bedrijfstemperatuur:	+4°C tot +40°C	+4°C tot +40°C	+4°C tot +40°C
Snoerlengte:	5 m	5 m	5 m
Minimumverm.zonne-energiem.:	5 Wp (24 cellen)	10 Wp (36 cellen)	20 Wp (36 cellen)

Opmerking: de pomp is uitsluitend geschikt voor het pompen van water.

Opmerking: pomp tegen vorst beschermen!

Tijdens koude wintermaanden moet de pomp uit het water genomen en op een vorstvrije plaats bewaard worden, de zonne-energiemodule kan in de open lucht overwinteren.

7. Veiligheidsaanwijzingen:

GEVAAR VOOR KINDEREN! Houd de kinderen ver verwijderd van kleine delen die ingeslikt kunnen worden (stijgbuis en sprinkler). Verstikkingsgevaar!

WAARSCHUWING voor struikelgevaar! Leg de aansluitkabel zodanig dat men hierover niet kan struikelen!

VOORZICHTIG materiële schade! Wanneer u de module op zonne-energie zonder houder opstelt moet u op voldoende stabiliteit letten. Indien de module omvalt of een vreemd voorwerp tegen de module slaat kan de module beschadigd worden.

Aanwijzing voor het verwijderen van elektrische toestellen:

Geachte klant, wanneer u zich van het artikel wilt ontdoen, verwijderd het dan in overeenstemming met de actuele bepalingen.

Informatie krijgt u bij uw gemeente.



Hersteller/ Importeur:

esotec GmbH - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer
Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 Fax.-Nr: +49 9605-92206-10
e-mail: info@esotec.de Internet: www.esotec.de

Copyright, esotec GmbH